

Stahl - Glas - Gewächshäuser



Stahl - Glas - Gewächshäuser



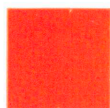
Wir projektieren, liefern und montieren für Sie Gewächshäuser im Baukastensystem, ein- und mehrschiffig, für Zierpflanzen- und Gemüseanbau sowie für Forschung und Lehre.



Unsere Gewächshäuser zeichnen sich auf Grund der sehr leichten Bauweise durch besonders günstige Lichtverhältnisse und damit maximalen Erträgen bei hohem Mechanisierungsgrad aus. Die feuerverzinkte Stahlkonstruktion garantiert einen geringen Pflegeaufwand. Verbindungsgänge bieten neben anderen Funktionen auch besonderen Schutz für Verteiler- und BMSR-Technik und erhöhen dadurch die Funktionssicherheit. Quer- und Längswände aus Glas ermöglichen den Einbau von Kabinen nach individuellen Ansprüchen. Die Gewächshäuser werden nach neuesten Erkenntnissen der gärtnerischen Forschung und Praxis mit modernster Ausbautechnik komplettiert.

Wir können die technischen Parameter, die Ausbautechnik usw. nach Ihren Wünschen variieren und damit die Einsatzmöglichkeiten unserer Gewächshäuser allen Anforderungen anpassen.

Wenden Sie sich an uns, wir beraten Sie gern.

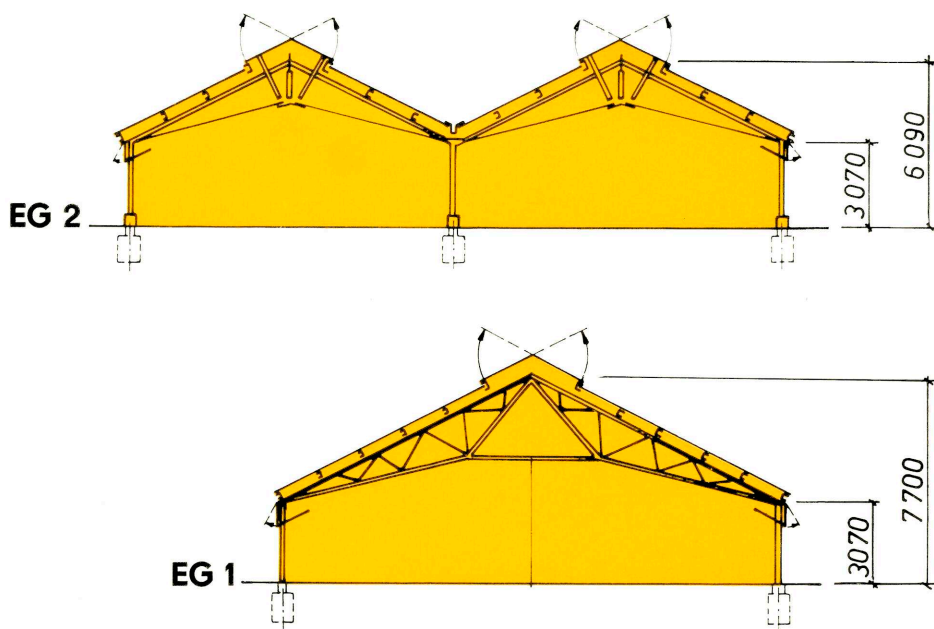


Gewächshaus EG 2

Das Gewächshaus Typ EG 2 ist ein Baustein des im VEB Metalleichtbaukombinat entwickelten Erzeugnissystems Gewächshäuser. Die Spannweite eines Schiffes beträgt 12 m. Das Gewächshaus Typ EG 2 wird ein- und mehrschiffig sowie in Längen von 24 bis 102 m geliefert. Es kann mit Verbindungsgängen von 6 m Breite und 6 m, 9 m und 15 m Länge kombiniert werden. Gebäudehöhe, Spannweite und der Stützenabstand ermöglichen den Einsatz von Großgeräten, womit optimale Bedingungen auch für die industriemäßige Produktion von Gemüse und Zierpflanzen gegeben sind.

ANGABEN ZUR KONSTRUKTION

- Fundamente: Flachbohrgründung als Vorzugsvariante
 - feuerverzinktes Stahlskelett in Leichtbauweise
 - kittlose Verglasung der Dach- und Längswände, Giebel und Sockel mit Polyesterplatten verkleidet
 - natürliche Be- und Entlüftung mit durchgehenden, hängenden First- und Stehwandklappen, elektromotorisch über Zahnstangen bedienbar
 - Gesamtbreite der Giebelwände mit 3 m hohen Schiebetoren ausgerüstet.
- Lastannahmen:
- Schneelast: 250 N/m²
- Windlast: 250 N/m² Staudruck bis 4 m Gebäudehöhe
400 N/m² Staudruck für 4–6 m Gebäudehöhe
550 N/m² Staudruck über 6 m Gebäudehöhe
- Lasten für Kulturen: 50 N/m² Grundfläche



Typ		EG 2-12.1-102	EG 2-12.1-48	EG 2-12.2-102	EG 2-12.2-48	EG 2-12.8-102
Bebaute Fläche	(m ²)	1233	583	2501	1182	10132
Breite	(mm)	11 956	11 956	24 620	24 260	98 288
Länge	(mm)	103 088	48 728	103 088	48 728	103 088
Traufhöhe	(mm)	3070	3070	3070	3070	3070
Firsthöhe	(mm)	6090	6090	6090	6090	6090
Binderabstand	(mm)	6040	6040	6040	6040	6040
Binderstützweite	(mm)	~ 12 000	~ 12 000	~ 12 000	~ 12 000	~ 12 000
Sprossenabstand	(mm)	755	755	755	755	755
Anzahl der Schiffe	(Stück)	1	1	2	2	8
freie Lüftungsfläche (bezogen auf bebaute Fläche)	(%)	44	46	34	36	25
Dachneigung		27° ~ 50 %	27° ~ 50 %	27° ~ 50 %	27° ~ 50 %	27° ~ 50 %

Sonderbauten

Für Forschung und Lehre liefern wir Ihnen Gewächshäuser für Sondernutzungszwecke. Mit Hilfe von Trennwänden quer und längs zur Firstrichtung sind Kabineneinbauten, verglaste Giebel mit kleinen und großen Toren auf der Basis des Gewächshaus-typs EG 2 möglich.

Die Kombination mit verglasten oder massiven Verbindungsgängen paßt den Sonderbau an alle Erfordernisse der Nutzung oder der architektonischen Gestaltung an. Die besonderen Forderungen botanischer oder zoologischer Gärten zur Schau-stellung von Tieren und Pflanzen sind in Verbindung mit Palmen-häusern durch dieses System ebenfalls erfüllbar.

Unser Anliegen besteht darin, Sie bereits in der Vorbereitungs-phase Ihres Bauvorhabens über unsere Leistungen zu beraten. Ein Stab erfahrener Mitarbeiter garantiert Ihnen eine gewissen-hafte Projektierung und Ausführung der Aufträge für Sonder-bauten in ausgezeichneter Qualität.



- Heizungsanlage:
Kombinierte Rohr-Luftheizung als Pumpenwarmwasser-
heizung in den Varianten 90 °/70 °C oder 110 °/70 °C
mit Temperaturdifferenzen von Δt 30 g und Δt 40 g
- Beregnungsanlage in den Varianten obere, untere
oder obere und untere Beregnung
- Heizungs- und Beregnungsanlage sowie Elektroinstal-
lation für BMSR-Technik vorbereitet



Gewächshaus EG 1

Das Gewächshaus Typ EG 1 ist ein Baustein des im VEB Metalleichtbaukombinat entwickelten Erzeugnissystems Gewächshäuser. Die Spannweite beträgt 18 m. Es wird einschiffig in Längen von 24 bis 102 m geliefert. Es kann mit Verbindungsgängen von 6 m Breite und 6 m, 9 m und 15 m Länge kombiniert werden. Gebäudehöhe, Spannweite und der Stützenabstand ermöglichen den Einsatz von Großgeräten, womit optimale Bedingungen auch für die industriemäßige Produktion von Gemüse- und Zierpflanzen gegeben sind.

Typ		EG 1-18.1-102	EG 1-18.1-48
Bebaute Fläche	(m ²)	1884	981
Breite	(mm)	18280	18280
Länge	(mm)	103088	48728
Traufhöhe	(mm)	3070	3070
Firsthöhe	(mm)	7700	7700
Binderabstand	(mm)	6040	6040
Binderstützweite (AK Binder)	(mm)	18180	18180
Sprossenabstand	(mm)	755	755
Anzahl der Schiffe	(Stück)	1	1
freie Lüftungsfläche (bezogen auf bebaute Fläche)	(%)	30	32
Dachneigung		27° ~ 50 %	27° ~ 50 %

Ausbautechnik

Das Erzeugnissystem Gewächshäuser wird von uns nach Ihren Wünschen mit einer Ausbautechnik nach modernsten Erkenntnissen ausgestattet.

Besondere Aufmerksamkeit wurde der rationellen Ausnutzung der Wärmeenergie gewidmet.

Unsere Gewächshäuser können mit folgenden Ausrüstungen komplettiert werden:

- Thermoverglasung in Stehwänden und Giebeln
- Schattierungen
- Stationäre Tischanlagen
- Rolltisanlagen
- Rohrheizungsanlagen
für Vorlauftemperaturen von 110 °C bis 70 °C
- Kombinierte Rohr-Luftheizungsanlagen
- Untertischheizungsanlagen
- Bodennahe Heizungsanlagen
- Beregnungsanlagen festinstalliert oder höhenverstellbar
- Elektromotorisch angetriebene Reparaturleitern
- Kulturspaliers



Innenschattierung



Rolltische mit Untertisch-Heizungsanlage



Verbindungsgang

LIMEX - BAU-EXPORT-IMPORT

VOLKSEIGENER AUSSENHANDELSBETRIEB DER DDR
DDR 1020 BERLIN, BREITE STRASSE 12-17

VOLKSEIGENER BETRIEB

METALLEICHTBAUKOMBINAT

DDR · 7030 Leipzig, Arno-Nitzsche-Straße 43-45



European Nursery Catalogues

A virtual collection project by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Paper version of this catalogue hold by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Digital version sponsored by:
Bernd Wittstock

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)